SANUPS

POWER CONDITIONER

P73D

太陽光発電用パワーコンディショナ

SANYO DENKI

小型・軽量の太陽光発電用パワーコンディショナ

SANUPS P73D

POWER CONDITIONER

(財) 電気安全環境研究所 (JET) 認証
登録番号：P-0121

ECO PRODUCTS

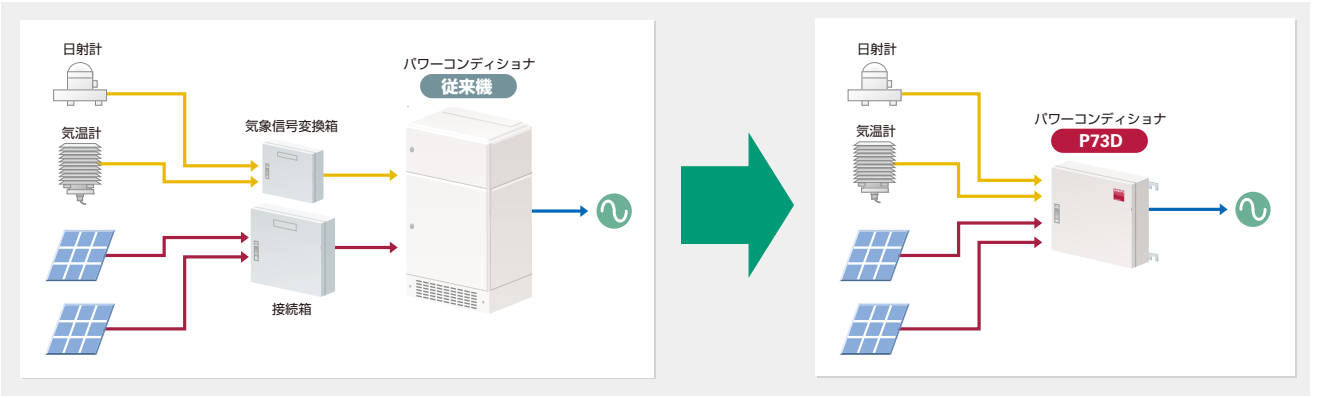
系統連系専用機 10kW

1 小型・軽量

■ 気象信号変換箱と接続箱の機能を内蔵しているので，小型・軽量です。
小さな設置スペースで使用できます。

2 設置が容易

■ パワーコンディショナに接続箱の機能を内蔵しているため，接続箱の設置や配線工事が要りません。



■ 屋内外共用の壁掛けタイプです。
※直射日光のあたる場所ではオプションのウェザーシェルタをご使用ください。

■ 保護等級 IP34 に適合しています。
防塵性…直径 2.5mm 以上の固形物が侵入しない
防水性…飛沫水（あらゆる方向から噴霧）に対する保護

3 変換効率 92%

4 メンテナンスの手間を低減

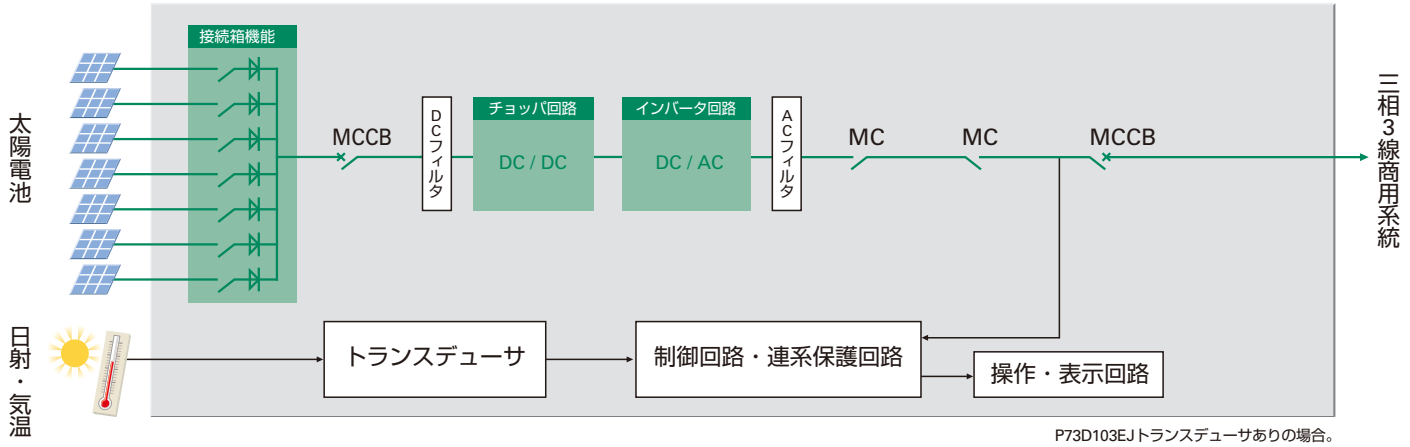
■ 冷却ファン，コンデンサなど長寿命品を使用しており，部品の定期交換が不要です。

仕様

項目 ＼ 型名		P73D103EJ	P73D103MJ	備考
定格出力		10kW		
方式	主回路方式	自励式電圧形		
	スイッチング方式	高周波 PWM		
	絶縁方式	絶縁トランスなし		トランスレス方式
直流入力	定格電圧	DC300V		
	最大許容入力電圧	DC500V		
	入力運転電圧範囲	DC200 ～ 500V		定格出力範囲 DC280~450V
	最大出力追従制御範囲	DC200 ～ 450V		
	入力回路数	7 回路（MAX8.5A/ 回路）		
交流出力	相数・線数	三相 3 線　S 相接地		
	定格電圧	AC202V		
	定格周波数	50 または 60Hz		
	定格出力電流	AC28.6A		
	交流出力電流ひずみ率	総合電流 5%以下，各次調波 3%以下		定格出力電流比
	出力力率	0.95 以上		定格出力時
効率		92%（接続箱機能含む）		JIS C 8961 に基づく効率測定方法
連系保護		過電圧（OVR），不足電圧（UVR），周波数上昇（OFR），周波数低下（UFR）		OVGR は外付けとし無電圧 b 接点入力とする
単独運転検出	受動的方式	電圧位相跳躍検出		
	能動的方式	無効電力変動方式※		
通信方法		RS-485		
騒音		50dB 以下		A 特性　正面 1m
使用環境	周囲温度	－ 10 ～ 40℃（～ 50℃）		40 ～ 50℃の間は出力制限にて運転可能
	相対温度	30 ～ 90%（結露しないこと）		
	標高	2000m 以下		
塗装色		マンセル 5Y7/1（半ツヤ）		
トランスデューサ		あり	なし	日射計用，気温計用

※本パワーコンディショナを多数台・集中設置する場合は，当社にお問い合わせください。

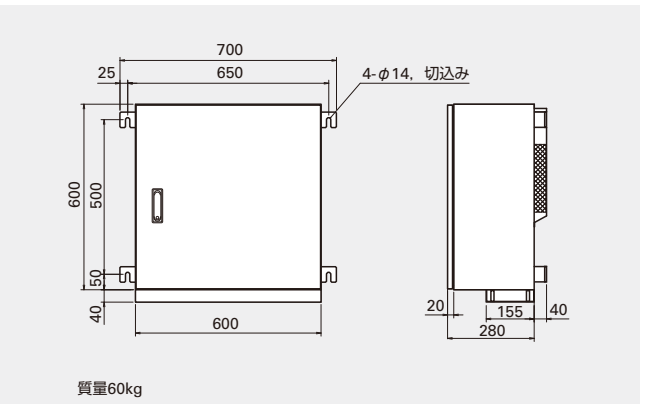
回路系統図



P73D103EJトランスデューサありの場合。

操作部

外形寸法（mm）



質量60kg

オプション

■ データ収集・計測システム

太陽光発電システムのデータ収集，計測をおこないます。

RS485 通信により最大 27 台のパワーコンディショナを計測できます。

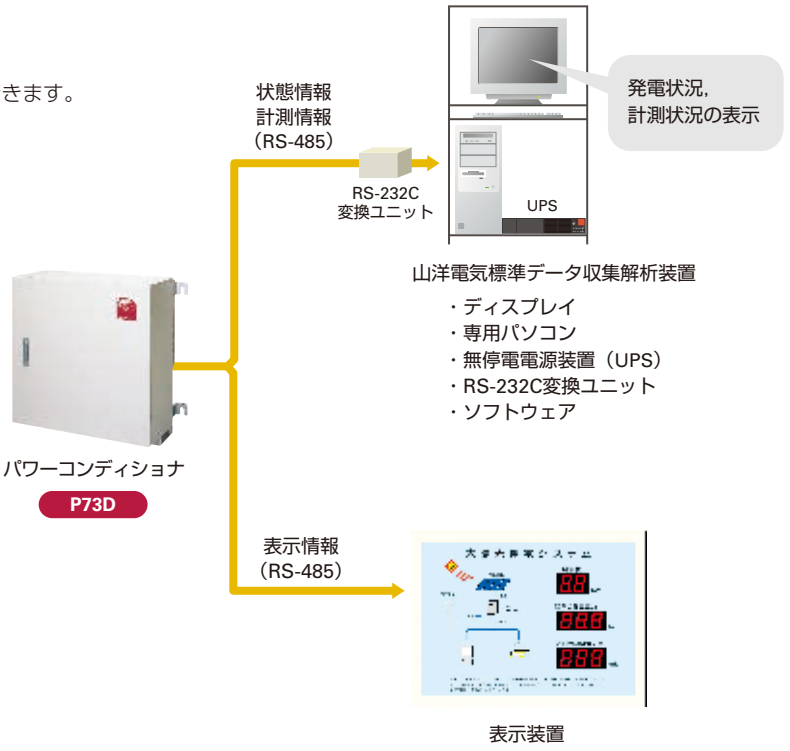
・データ収集解析装置

ディスプレイ，専用パソコン，無停電電源装置（UPS），

RS-232C 変換ユニット，ソフトウェア

・表示装置

発電電力，発電電力量，日射強度などを表示します。



■ 交流接続箱

複数のパワーコンディショナの出力を集電します。

■ ステンレス仕様※

■ 接続箱の機能なし（直流一括入力）※

■ ウェザーシェルタ※

直射日光のあたる場所に設置できます。

■ スタンドタイプ金具

壁掛けではなく，自立させて設置できます。

※JET 認証対象外です。

ECO PRODUCTS

■エコプロダクツについて

エコプロダクツは，製品本体および梱包材について，環境に対する負荷を低減する目的で設計された環境適合設計製品です。設計から製造までのすべてのプロセスにおいて，環境負荷に関する自社評価基準を設け，この基準を満たした製品をエコプロダクツに設定しています。

ご採用にあたっての注意事項

●設置，組み付けおよびご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ，正しくお使いください。
●車載，船舶，運搬など振動が加わる環境でのご使用については，当社にご相談ください。
●本製品の改造・河口は行わないでください。
●設置および保守工事の際は，お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。
●本製品は日本国内仕様品です。国外で使用すると，電圧，使用環境などが異なり発煙，発火の原因になることがあります。国外でのご使用については当社にご相談ください。
●本カタログ掲載の製品は，種出貿易管理令別表第一の 16 の項に掲げる貨物に該当します。これら該当製品をお客様が輸出する場合，他の貨物に組み込んで輸出する場合又は，他の貨物と共に輸出する場合，「インフォーム要件」「客観要件」の検討を含め監督官庁に対し安全保障貿易に関する手続きを実施頂くことを推奨します。
●本製品を住宅（一般家庭において，日常生活をする場所）に使用する場合は当社にご相談ください。

上記についてのご質問・ご相談は，当社営業部門へお問い合わせください。

山洋電気株式会社

http://www.sanyodenki.co.jp

本社 〒170-8451 東京都豊島区北大塚 1-15-1 電話(03)3917 5151(大代)

大阪支店	〒540-0001 大阪市中央区城見 1-4-70(住友生命OBPプラザビル)	電話 (06) 6946 6006
名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 2-9-26(ポーラビル)	電話 (052) 231 3335
札幌営業所	〒001-0010 札幌市北区北10条西2-9-1 ベルエアーパレス北10条504	電話 (011) 726 3261
仙台営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央 2-2-6(三井住友銀行仙台ビル)	電話 (022) 224 5491
宇都宮営業所	〒321-0953 宇都宮市東宿郷 3-1-1(中央宇都宮ビル)	電話 (028) 639 1770
上田営業所	〒386-8634 上田市殿城 5-4	電話 (0268) 71 8544
甲府営業所	〒400-0858 甲府市相生 2-3-16(三井住友海上甲府ビル)	電話 (055) 236 3434
静岡営業所	〒430-7712 浜松市中区板屋町 111-2(浜松アクトタワー)	電話 (053) 455 3321
豊田営業所	〒448-0857 刈谷市大手町 2-15(センタービル･OTE21)	電話 (0566) 27 0221
京都営業所	〒600-8028 京都市下京区寺町通松原下ル植松町 733(河原町NNNビル)	電話 (075) 344 2515
広島営業所	〒732-0824 広島市南区的場町 1-2-21(広島第一生命OSビルディング)	電話 (082) 263 5011
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 3-1-1(ノーリツビル福岡)	電話 (092) 482 2401

SANYO DENKI CO., LTD. 1-15-1, Kita-otsuka Toshima-ku Tokyo 170-8451 Japan. PHONE: +81 3 3917 5151 FAX: +81 3 3917 5415

本カタログに記載された会社名と商品名は，それぞれ各社の商号，商標または登録商標です。

CATALOG No.794-4 '09.10.C

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

●お問い合わせ先